2012.4

ONKYO

Reference Hi-Fi Series

P-3000R / M-5000R
C-7000R / A-9000R

The Direct Path to Pure Audio Enjoyment

～音楽とあなたを繋ぐ。より近く、より深く。～

「音楽の楽しみとあなたの間をさえぎるものをなくしたい。」

そんなオンキヨーの信念から誕生したプリアンプ P-3000R、パワーアンプ M-5000R、CD プレーヤー C-7000R、そしてプリメインアンプ A-9000R。

ピアニッシモの繊細な動き、巧みなトランペットのソロ、心躍るロックミュージック…。

計測器でさえ検知できない小さなノイズの影響まで排除するという、稀にみる能力を持ち合わせた新しいリファレンス Hi-Fi シリーズで再生される音楽は、

自然で生命力に満ち溢れ、かつてないほどの豊かなミュージカリティであなたを魅了することでしょう。

この信念を支える鍵となるのは、ノイズや振動に対して妥協を許さないオンキヨーの設計思想。

動的ノイズを飛躍的に低減する新開発 DIDRC 技術をはじめシャーシ構造や回路設計など、いたるところに採用されたオンキヨー最高峰のテクノロジーが、

音楽が本来持っている輝きをダイレクトに再現し、あなたを演奏の世界へと引き込みます。

ONKYO
ONKYO
ONKYO
AWAAT
METER RANGE

卓越したオーディオのために、精緻を極めたステレオプリアンプ

オンキヨーのピュアオーディオに新たな歴史を築くため、ホームシアターの開発で得た音の実在感などの表現力や、ハイクオリティな音質を叶える技術を搭載したステレオプリアンプ P-3000R は、まさに魅力的なオーディオ技術の宝庫です。多彩な音楽再生のスタイルに対応するため、アナログ、デジタルそれぞれの音源からの入力はもちろん、バランス伝送が可能なAES/EBUデジタル端子や、PC につないで音楽を楽しめるUSBデバイスも装備。さらに音声信号への悪影響を最小化するため、動的ノイズ低減に貢献する「DIDRC（Dynamic Intermodulation Distortion Reduction Circuitry）」回路や、振動に強いシャーシ構造、デジタル / アナログ分離回路設計を採用しました。またバイアンプ機能によって、よりフレキシブルなシステム構築も可能に。これらの高品質なハードウエアが、それぞれの楽器が持つ固有の響きまでをも感じさせ、あなたと音楽をより近づけます。

ステレオプリアンプ P-3000R(S) ￥189,000（税別￥180,000）

リモコン(RC-797S)、電源ケーブル(2.0m)付属　JAN：T4961330032375

音元出版
ピュアオーディオグランプリ 2012
プリアンプ部門（100 万円未満）
［金賞］

音元出版
ピュアオーディオグランプリ 2011 SUMMER
プリアンプ部門（100万円未満）
［金賞］

音元出版
オーディオ銘機賞 2012
［銀賞］

主な仕様

新開発「DIDRC（Dynamic Intermodulation Distortion Reduction Circuitry）」技術／PCからの192kHz/32bit HDオーディオ入力も高品位に処理できるアシンクロナス転送方式USBデバイス（C-Media社製CM6631）*／電源部から分離させたデジタル/アナログ分離回路設計（アナログ回路には大型トロイダルトランスを搭載）／セパレートパネル構造／ブリッジマウンティング方式／高品位なTI社バーブラウン製192kHz/32bit DAC（PCM1795）を左右チャンネルに1機ずつ搭載／オプティマムゲイン・ボリューム／PLL方式ウルトラロージッター技術／サンプリングレートコンバーター（192kHzまで対応）／ディスクリート構成フォノイコライザー(MMカートリッジ対応)／ディスクリート構成ヘッドフォンアンプ／ディスプレイの明るさを調整できるディマー機能（NORMAL/DIM/OFF）／アンフェノール社製AES/EBUデジタルバランス入力端子／192kHz/24bit対応デジタル同軸入力端子／光デジタル端子（入力×2、出力×1）／バイアンプ接続対応プリアウト端子／真鍮削り出し金メッキRCA入出力端子／12Vトリガー出力端子

*PCからの音楽再生には、オンキヨーのWEBサイトからダウンロード可能な専用のソフトウエアが必要です。また192kHz/32bit音源については、intel HDオーディオ対応PCとの接続が必要です。

P-3000R PREAMPLIFIER

本能を揺さぶる、圧倒的なドライバビリティ

いつの時代も聴く人の魂を揺さぶり、別世界へと連れ出してくれる「音楽」。M-5000R は、そんな音楽に込められたアーティスト達の感性までをも余すところなく再現し、あなたを感動の世界にドライブしてくれるパワーアンプです。この豊かで充実した表現力を実現するのが、音声信号のクオリティを維持し、より安定的で正確な増幅を可能にしたオンキヨーの新しいアンプ技術「AWRAT」や、驚くほど高効率なパワーを出力するクアッドプッシュプル構成 3 段インバーテッドダーリントン回路などの最高峰のテクノロジー。さらに大型トロイダルトランス 2 基と EI トランスおよび 27,000μF の電解コンデンサー 4 基による強力な電源回路が、高いレベルでの電流の安定化を実現。またシンメトリーなレイアウトにより両チャンネル間での誤差を最小限に抑えるツインモノラル構造などの Hi-Fi オーディオ技術をふんだんに採用することで、透明感と力強さが共存する情報量豊かなサウンド再生を可能とし、あなたのもとに音楽の素晴らしさをお届けします。

ステレオパワーアンプ　M-5000R(S)　¥273,000(税別¥260,000)

電源ケーブル(2.0m)、12V トリガーケーブル(1.8m)付属　JAN : T4961330032368

音元出版
ビュアオーディオグランプリ 2012
パワーアンプ部門（100 万円未満）
［金賞］

音元出版
ビュアオーディオグランプリ 2011 SUMMER
パワーアンプ部門（100万円未満）
［金賞］

音元出版
オーディオ銘機賞 2012
［銀賞］

主な仕様

定格出力150W+150W（4Ω、20Hz—20kHz、0.08%以下THD、2ch駆動時、JEITA）／先進技術「AWRAT（Advanced Wide Range Amplifier Technology）」／クアッドプッシュプル構成3段インバーテッドダーリントン回路／左右対称ツインモノラル構造／大型トロイダルトランス2基とEIトランスおよび27,000μF電解コンデンサー4基による強力な電源回路／セパレートパネル構造／ブリッジマウンティング方式／レスポンスの速い大型ピークワットメーター／BTL接続対応XLR入力端子／真鍮削り出し金メッキRCA入力端子／金メッキ大型スピーカー端子／12Vトリガー入出力端子

M-5000R POWER AMPLIFIER

心を響かす優れた再生ソリューション

音楽CDはもちろん、CD-R/RW、MP3ファイルやWMAファイルをエンコードしたCDからも、その魅力を最大限に引き出せるよう、改良を重ねた数々の技術を搭載したCDプレーヤーC-7000R。これまでに得たノウハウを最大活用し、新設計による温度調整機能付き超高精度クロックや、PLLウルトラロージッター技術、ブリッジマウンティング方式、デジタル/アナログ分離回路設計など、音声信号の劣化を防ぐテクノロジーを結集。またシャーシにはアルミパネルを各面ごとに分割して使用するシャーシ構造や、アルミダイキャスト製トレイや削り出し真鍮による脚を採用したディスクドライブ部などにより徹底して不要な振動への対策を施すことで、スムーズで静かな動作による安定した音楽再生を約束します。その他にも再生時にデジタル専用/アナログ専用モードを選択できる機能を搭載するなど、音楽を楽しむための洗練された技術と機能が、このC-7000Rに凝縮されています。

CDプレーヤー C-7000R(S) ￥168,000(税別￥160,000)

リモコン(RC-796C)、RCAピンケーブル(0.8m)、電源ケーブル(2.0m)付属 JAN：T4961330032382

音元出版
ピュアオーディオグランプリ2012
CDプレーヤー部門
［金賞］

音元出版
ピュアオーディオグランプリ 2011 SUMMER
CDプレーヤー部門
［銅賞］

音元出版
オーディオ銘機賞2012
デジタルプレーヤー部門

主な仕様

音楽CD、CD-R/RW、MP3 CD、WMA CD再生対応*／新開発「DIDRC（Dynamic Intermodulation Distortion Reduction Circuitry）」技術／スーパーブリシジョンクロック／電源部から分離させたデジタル/アナログ分離回路設計（アナログ回路には大型トロイダルトランスを搭載）／セパレートパネル構造／アルミダイキャストトレイと静音設計によるディスクドライブ部／ブリッジマウンティング方式／高品位なTI社バーブラウン製192kHz/24bit DAC（PCM1792）を左右チャンネルに1機ずつ搭載／PLL方式ウルトラロージッター技術／ピュアアナログモード／ピュアデジタルモード／ディスプレイの明るさを調整できるディマー機能（NORMAL/DIM/OFF）／アンフェノール社製AES/EBUデジタルバランス出力端子／デジタル音声出力端子（光×1、同軸×1）／真鍮削り出し金メッキRCA出力端子

*ファイナライズ済みディスクの再生に対応。

C-7000R COMPACT DISC PLAYER

音楽に命を吹き込むプリメインアンプ

音楽を愛する人のために、音楽を愛する人による厳しい基準に沿って作られた A-9000R は、リファレンス Hi-Fi シリーズにふさわしい品質と多目的性の優れたバランスを備えています。ユニークな4つのアンプモードにより、お使いの Hi-Fi 機器に応じたセットアップが選択可能。また筐体内には、M-5000R と同じく、オンキヨー独自の AWRAT 技術や、パワフルなクアッドプッシュプル構成3段インバーテッドダーリントン回路を搭載。さらに P-3000R と同様に、接続部には AES/EBU デジタル端子や、アシンクロナス転送に対応した USB デバイスを採用しています。動的ノイズを低減する DIDRC モジュールはもちろん、ウォルフソン製 192kHz/24bit DAC、振動を最小限に抑えるシャーシ構造も高品質な音声信号を保つことに貢献。細部にわたる精緻な設計に支えられたフレキシビリティとサウンドクオリティによって、A-9000R はオーディオファンをうならせる魅力的な選択肢になるでしょう。

ステレオプリメインアンプ A-9000R(S)　¥235,200(税別¥224,000)

リモコン (RS-829S)、電源ケーブル (2.0m) 付属　JAN : T4961330034751

音元出版
ピュアオーディオグランプリ 2012
USB−DAC内蔵プリメインアンプ部門
[金賞]

音元出版
オーディオ銘機賞 2012
[銅賞]

主な仕様

定格出力140W＋140W（4Ω、20Hz—20kHz、0.05%以下THD、2ch駆動時、JEITA）／先進技術「AWRAT（Advanced Wide Range Amplifier Technology）」／新開発「DIDRC（Dynamic Intermodulation Distortion Reduction Circuitry）」技術／クアッドプッシュプル構成3段インバーテッドダーリントン回路／PCからの192kHz/32bit HDオーディオの入力にも対応するアシンクロナス転送方式USBデバイス「C-Media製CM6631」搭載（本機内で192kHz/24bit信号にコンバート後D/A変換）*／左右対称ツインモノラル構造／18,000μF電解コンデンサーを4基搭載／セパレートパネル構造／ブリッジマウンティング方式／高品位なウォルフソン社製192kHz/24bit DAC（WM8742）を左右チャンネルに1機ずつ搭載／オプティマムゲイン・ボリューム／ディスクリート構成フォノイコライザー(MM/MCカートリッジ対応)／ディスクリート構成ヘッドフォンアンプ／アンフェノール社製AES/EBUデジタルバランス入力端子／192kHz/24bit対応デジタル同軸入力端子×2／光デジタル入力端子×1／メインイン端子／ラインアウト端子／プリアウト端子／スピーカーA/B端子／真鍮削り出し金メッキRCA入出力端子

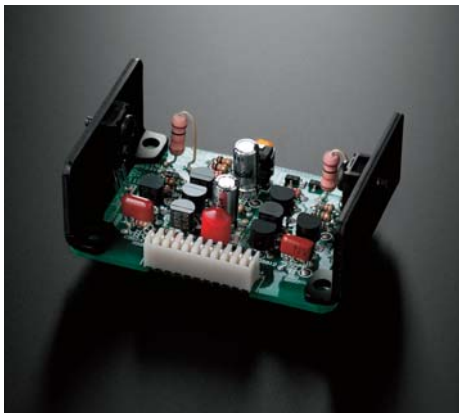
*PCからの音楽再生には、オンキヨーのWEBサイトからダウンロード可能な専用のソフトウエアが必要です。また192kHz/32bit音源については、intel HDオーディオ対応PCとの接続が必要です。

A-9000R INTEGRATED STEREO AMPLIFIER

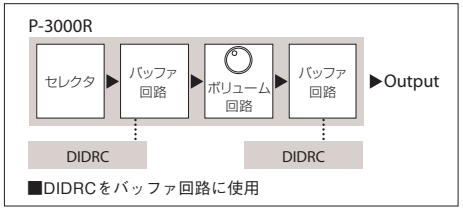
Quality Sound on a Bedrock of Onkyo Hi-Fi Technology

理想的なオーディオパフォーマンスを確かなものにするために、オンキヨーは長年の技術開発で培ってきた最高峰のテクノロジーを新しいリファレンス Hi-Fi シリーズに搭載しています。

動的ノイズの発生メカニズムを究明した「 DIDRC（Dynamic Intermodulation Distortion Reduction Circuitry）」回路

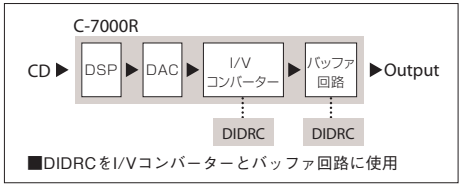


デジタルオーディオの登場以来、スペック上のSN比は著しく向上しました。しかし、そのSN比の数値は静的なノイズしか反映しておらず、オーディオ機器での音の再生とともに発生する動的なノイズは考慮されていませんでした。
そもそも人間の耳には聞こえない超高周波数帯域には、クロック信号などデジタル機器に起因する信号成分が存在します。その帯域で歪みが生じると、ビート（うなり）と呼ばれる現象が起こり、人が知覚できるノイズが発生してしまいます。これが混変調歪というもので、特に音声信号と相関を持ったノイズの発生は聴感上有害となります。たとえば楽器等で複数の音色が混ざり合えば美しいハーモニーにもなり得ますが、オーディオ信号の処理でこういった現象によるハーモニーは望めず、音源が本来持つ音色に悪い影響を与えてしまうのです。このビートは計測できないほど微小なレベルの成分です。しかし人間の聴覚が同様に微小なレベルである楽器の倍音成分を認識できるのであれば、ビートに対しても十分な対策が必要とされるのです。
オンキヨーはこのビートが起因する動的ノイズの発生メカニズムを究明し、新回路「DIDRC（Dynamic Intermodulation Distortion Reduction Circuitry）」を開発。MHz帯までの圧倒的な増幅性能に優れ、1μ秒（100万分の1秒）という瞬時に最高1000Vにまで達する反応速度を併せ持ち、ノイズレベルも人間の聴覚の限界値（およそ-120dB）よりも遥かに低い-140dB以下に抑えられた画期的な回路で、リファレンスHi-Fiコンポーネントをはじめとするオンキヨーのピュアオーディオコンポーネントに搭載されています。

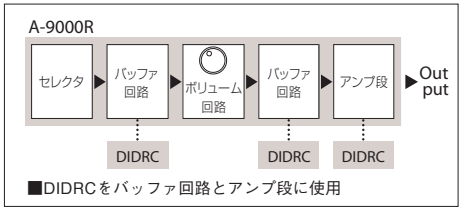


■DIDRCをバッファ回路に使用

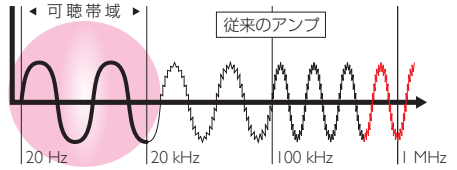
■DIDRCをアンプ段に使用



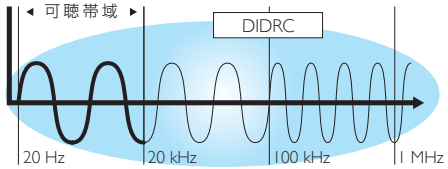
■DIDRCをI/Vコンバーターとバッファ回路に使用



■DIDRCをバッファ回路とアンプ段に使用



■高周波での歪みが可聴帯域の音質に悪影響を与える



■DIDRCにより高周波での歪みを低減

パワーアンプ回路における先進的思想「AWRAT（Advanced Wide Range Amplifier Technology）」

「AWRAT」は、パワーアンプ回路に対するオンキヨーの先進的な設計思想です。「DIDRC」に加えて、次の技術から成り立っています。

■低NFB回路設計

一般的なアンプ回路では歪率や周波数特性などスペック改善を図るために、NFB（Negative Feed Back）回路への依存を図りますが、過度の依存に対しては、再生されるサウンドのクオリティを損なう要因になるというデメリットもあります。オンキヨーはアンプの地力ともいえるスピーカードライブ能力向上のために、スペック改善を図るためのNFB回路への依存を最小限に抑え、裸特性の改善に着目したパワーアンプ回路を開発しています。

■グランド電位を安定させる閉ループ回路

音声信号のように複雑で急激に変化する信号が入力されると、アンプ自身が音声信号の大きさの表現の基準となるグランド電位を変動させます。そして、この変動が微小な音声情報の再現を阻害します。そこで全ての回路網を閉ループ化して個別に電源にリンクさせることで、グランド内で電流が流れることを防止。結果的にグランド電位の変動を大幅に抑えています。

■瞬時電流供給能力の向上

アンプが音声信号を出力するとき、スピーカーはアンプの駆動方向とは逆向きのエネルギーを蓄積してしまいます。この蓄積を取り除くには、瞬時に高い電流が供給できる能力（HICC）をアンプ回路に持たせる必要があります。M-5000Rでは150A、A-9000Rでは140Aにも到達するほどのHICCによりこのエネルギーを取り除き、スピーカー内でのそれまでのエネルギー蓄積に左右されることなく、よりピュアな音声信号をスピーカーに送ることができます。

■左右対称ツインモノラル構造

電源トランスやヒートシンク、基板をL/Rチャンネルごとに左右対称に配置。各チャンネルは電気的/構造的に等しくなり、信号経路の最適化も図られるため、両チャンネル間での誤差を最小限に抑えます。

■M-5000R上面

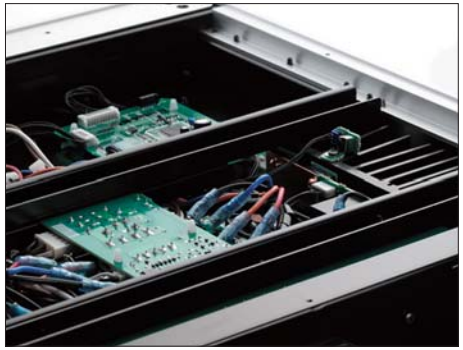
セパレートパネル構造

フロント/サイド/トップパネルには制振性に優れたアルミ押し出し材を使用し*、共振の発生を徹底して抑えるために各面ごとに分割させるセパレート構造を採用。一体型のシャーシと比べてより丈夫で、音へのノイズも抑えられます。また筐体全体を支えるボトムシャーシには肉厚なスチール材を使用することで、制振性がさらに高められています。

*A-9000R はフロント / サイドパネルのみアルミ押し出し材を使用。

回路基板の振動を防ぐブリッジマウンティング方式

内部の各基板の装着は、一般的なオーディオ機器のようにボトムシャーシにではなく、両サイドパネル間（A-9000Rは両サイドフレーム間）をブリッジする支柱に取り付けるブリッジマウンティング方式を採用。筐体底面から内部の基板への不要な振動の影響を大幅に抑制します。



■M-5000R底面

デジタル/アナログ分離回路と大型電源トランス

ノイズの原因となる不要な干渉を避けるため、プリアンプ P-3000R と CD プレーヤー C-7000R ではアナログ回路とデジタル回路を物理的に分けるデザインを採用しています。さらに電源トランスもアナログ回路とデジタル回路に対して別のものを使用する独立構成。アナログ回路用にはトロイダル型トランスを、デジタル回路用には EI 型トランスを搭載しています。なおパワーアンプ M-5000R には、アナログ音声信号用の大型トロイダルトランス 2 基と、メーターおよび制御回路用 EI トランス 1 基が搭載されています。

■トロイダルトランス

厳選されたパーツ群

クリーンな接続を可能にする真鍮削り出し金メッキ端子は、高品質な極太ケーブルの接続も容易になるよう充分なピッチを確保。さらに伝送における信号の減衰やノイズを抑えた接続を可能にするアンフェノール社製 AES/EBU デジタルバランス端子や XLR 端子など、多彩な入出力端子を装備しています。なお、より強力な電源回路が必要となるパワーアンプ M-5000R には、トロイダルトランス 2 基と EI トランス 1 基に加えて、27,000μF の大容量コンデンサーを 4 基搭載。伝導性に優れた肉厚の銅バスプレートとともに、低ノイズでパワフルな電力供給に貢献しています。

■27,000 μFコンデンサーと銅バスプレート（M-5000R）

■高品質オーディオ端子（P-3000R）

さまざまな音楽ソースに対応

(P-3000R, C-7000R, A-9000R)

次世代の Hi-Fi オーディオユースを積極的に取り入れられるよう、プリアンプ P-3000R およびプリメインアンプ A-9000R には 192kHz/32bit HD オーディオ入力に対応する USB デバイス（C-Media 社製 CM6631）を装備。高精度 DAC デバイス（P-3000R：192kHz/32bit、A-9000R：192kHz/24bit）にて、高品位な D/A 変換が行われます。また ND-S1000 などオンキヨー製デジタルメディアトランスポートとの接続により、iPod/iPhone からのデジタル伝送にも対応します。もちろんディスクリート構成によるフォノイコライザー（MM カートリッジ対応）をはじめ、アナログオーディオに対しても高品位な仕様を凝縮しています。CD プレーヤー C-7000R は、通常の音楽 CD をはじめ CD-R/RW、MP3 CD、WMA CD の再生に対応しています（ファイナライズ済みディスクに対応）。

*P-3000R/A-9000R による PC からの音楽再生には、オンキヨーの WEB サイトからダウンロード可能な専用のソフトウエアが必要です。また 192kHz/32bit 音源については、intel HD オーディオ対応 PC との接続が必要です。

ジッターの発生を極限まで抑えるアシンクロナス転送

(P-3000R, A-9000R)

通常の USB 接続ではデータを送信する機器内のクロックで同期を図っていますが、受信する機器内のクロックとの間の差により、ジッターが発生していました。P-3000R および A-9000R の USB インターフェースでは、受信側となる本機内の高精度クロックで同期を図るアシンクロナス転送方式を採用。信号の送受信時におけるジッターの発生を極限まで抑えることに成功しています。

PLL方式ウルトラロージッター技術

(P-3000R, C-7000R, A-9000R)

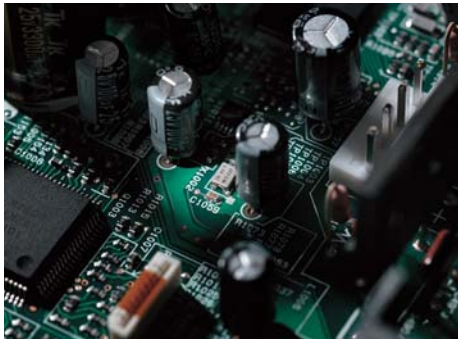
ジッターとは、デジタル信号の時間領域での揺らぎのことをいい、D/A 変換のプロセスに悪影響を与えます。PLL（Phase Locked Loop）方式のウルトラロージッター技術は、デジタル信号の入力と出力の位相を比較し、正確なクロック波形を作り出すことによってジッターを低減。デジタル信号処理の精度を高め、音質の劣化を防いでいます。

バイアンプ接続 (P-3000R)・BTL接続 (M-5000R)に対応

プリアンプ P-3000R は、高域用 / 低域用と 2 系統のパワーアンプに出力するバイアンプ接続に対応。またパワーアンプ M-5000R は、RCA 端子から入力するステレオ動作だけでなく、XLR 端子から入力し BTL 接続によるモノラル動作にも対応。組み合わせるスピーカーシステムの魅力を存分に発揮できるよう、セパレートアンプならではのクオリティと組み合わせの自由度を備えています。

スーパープリシジョンクロック (C-7000R)

CDプレーヤーC-7000Rは、非常に高精細なクロックメカニズムを有しており、デジタル信号処理のタイミングを正確にコントロールします。使用されている最新の水晶発振子は周波数偏差が±1.5ppmと非常に低く、また-30℃から+80℃の環境下でも温度変化による偏差を±0.5ppmに抑え、常に安定した動作を保ちます。

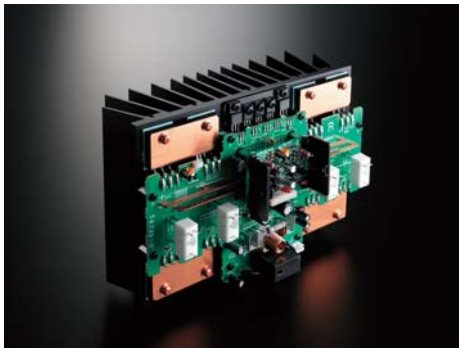


高品位DAC搭載 (P-3000R, C-7000R, A-9000R)

デジタル音源から理想的なアナログ信号を作り出すために、DAC部に高品位なチップを搭載。プリアンプ P-3000RにはTIバーブラウン製192kHz/32bitタイプ（PCM1795）、CDプレーヤーC-7000Rには192kHz/24bitフラッグシップタイプ（PCM1792）を、A-9000Rにはウォルフソン製192kHz/24bitタイプ（WM8742）を、各チャンネルに1基ずつ独立搭載。なおP-3000Rは192kHzへのサンプリングレートコンバートに対応しており、クロックジッターにも強く、より広いダイナミックレンジを獲得することができます。

クアッドプッシュプル構成3段インバーテッドダーリントン回路 (M-5000R, A-9000R)

スペック向上には貢献するものの実働時の音質阻害の要因になると言われている NFB（Negative Feed Back）を徹底的に抑えて、電圧の超安定化を図る 3 段インバーテッドダーリントン回路。過渡応答特性の大幅な改善が実現するこの回路を、M-5000R と A-9000R の増幅段に搭載しています。一般的には発振しやすく取り扱いが難しい回路ですが、オンキヨーは独自の Hi-Fi 技術を駆使することで、搭載を可能にしました。また各チャンネルに対して 4 ペアのトランジスターを使用したクアッドプッシュプル構成を用いることにより、スピーカードライブ能力をさらに向上させています。



さまざまな用途に応える多彩なモード (A-9000R)

通常のプリメインアンプとして使用する「NORMAL」モード、パワーアンプとして使用する「MAIN」モード、プリアンプとして使用する「PRE」モードに加え、「SPLIT」モードを搭載。プリアンプ部とパワーアンプ部を分離して使用することが可能になるため、プリアンプ部で処理した信号をいったん外部出力し、グラフィックイコライザーなど外部機器を経由したのちにその信号を再度入力し、パワーアンプで増幅してスピーカー出力が可能。最新のデジタル対応プリアンプとして、またはDIDRCを搭載したパワーアンプとして、将来セパレートアンプへのアップグレードにも対応した安心の設計です。

静音設計のディスクドライブ (C-7000R)

C-7000R のディスクドライブ部は、筐体内各回路へ振動を及ぼさないよう徹底的に配慮。丈夫で寸法精度の高いアルミダイキャスト製のトレイや、ドライブ全体をシャーシに固定するのではなく削り出しの真鍮による 4 本の脚のみで支えるといった仕様により、スムーズで静かな動作を可能にしています。

SPECIFICATIONS

P-3000R プリアンプ

THD+N（全高調波歪率+ノイズ）	0.005%（20 Hz ～ 20 kHz、定格出力）
入力感度/インピーダンス	200 mV/47 kΩ（Line） 2.7 mV/47 kΩ（Phono MM）
出力レベル/インピーダンス	1V/330 Ω（プリアウト）
PHONO最大許容入力	80 mV（MM、1 kHz、0.5%）
周波数特性	5 Hz ～ 100 kHz/0 dB、-3 dB
SN比	110 dB（Line、IHF-A） 80 dB（Phono、IHF-A）
入力対応デジタル信号	32・44.1・48・88.2・96・176.4・192kHz/16・24bit（同軸、AES/EBU） 44.1・48・96・192kHz/16・24・32bit（USB） 32・44.1・48・88.2・96kHz/16・24bit（光） 全て 2ch PCM フォーマット
出力対応デジタル信号	32・44.1・48・88.2・96kHz/16・24bit（光、2ch PCMフォーマット）
消費電力	23 W
最大外形寸法	幅 435× 高さ 99× 奥行き 333.1 mm
質量	11.0 kg

M-5000R パワーアンプ

定格出力	2ch ステレオ	150 W（4 Ω、全高調波歪率0.08% 以下、2ch 駆動時、20 Hz～20 kHz、JEITA） 80 W（8 Ω、全高調波歪率 0.08% 以下、2ch 駆動時、20 Hz～20 kHz、JEITA）
	BTL モノラル	220 W（6 Ω、20 Hz～20 kHz、JEITA） 180 W（8 Ω、20 Hz～20 kHz、JEITA）
実用最大出力		200 W+200 W（4 Ω、JEITA）
THD（全高調波歪率）		0.02%（20 Hz～20 kHz ハーフパワー）
ダンピングファクター		130（1 kHz、8 Ω）
入力感度/インピーダンス		1.4 V/10 kΩ（BTL） 700 mV/10 kΩ（RCA）
周波数特性		10 Hz～100 kHz/ +0dB 、-1dB（1 W/8 Ω） 1 Hz～250 kHz/+0dB、-3dB（1 W/8 Ω）
SN比		110 dB（RCA、IHF-A）
スピーカー適応インピーダンス		4 ～ 16 Ω（BTL 接続時は 6 ～ 16 Ω）
消費電力		280 W
最大外形寸法		幅 435× 高さ 187.5× 奥行き 432.5 mm
質量		23.5 kg

C-7000R CD プレーヤー

周波数特性	2 Hz ～ 20 kHz
THD（全高調波歪率）	0.0015%
SN比	116dB
ダイナミックレンジ	100dB
出力レベル/インピーダンス	光 -22.5 dBm 同軸 0.5 Vp-p/75 Ω AES/EBU 3.3 Vp-p/110 Ω アナログ 2 V (rms)/330 Ω
消費電力	17 W
最大外形寸法	435 x 99 x 315.2 mm
質量	12.0 kg

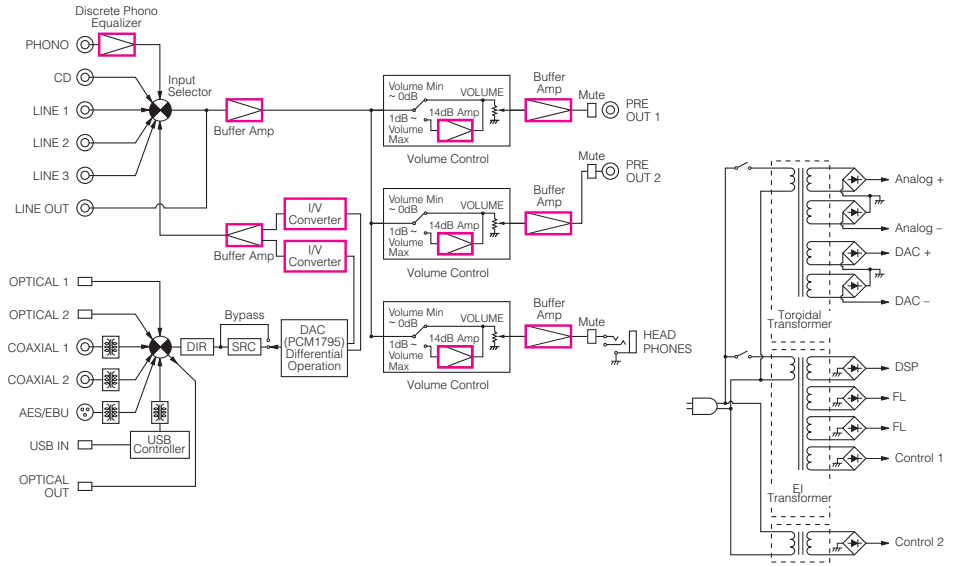
A-9000R プリメインアンプ

定格出力	140 W（4 Ω、全高調波歪率 0.05% 以下、2ch 駆動時、20 Hz～20 kHz、JEITA） 75 W（8 Ω、全高調波歪率0.05%以下、2ch駆動時、20 Hz～20 kHz、JEITA）
実用最大出力	180 W+180 W（4 Ω、JEITA）
THD+N（全高調波歪率+ノイズ）	0.008%（20 Hz～20 kHz ハーフパワー）
ダンピングファクター	130（1 kHz、8 Ω）
入力感度/インピーダンス	150 mV/47 kΩ（Line） 2.25 mV/47 kΩ（Phono MM） 0.18 mV/100 Ω（Phono MC）
定格RCA出力レベル/インピーダンス	1 V/300 Ω（プリアウト）
最大RCA出力レベル/インピーダンス	5 V/300 Ω（プリアウト）
PHONO最大許容入力	70 mV（MM、1 kHz、0.5%） 5.2 mV（MC、1 kHz、0.5%）
周波数特性	10 Hz～100 kHz/+0dB、-1dB（1 W/Line） 1 Hz～250 kHz/+0dB、-3dB（1 W/8 Ω）
SN比	107 dB（Line、IHF-A） 60 dB（Phono MM、IHF-A） 70 dB（Phono MC、IHF-A）
入力対応デジタル信号	32・44.1・48・88.2・96・176.4・192kHz/16・24bit（同軸、AES/EBU） 44.1・48・96・192kHz/16・24・32bit（USB） 32・44.1・48・88.2・96kHz/16・24bit（光） 全て 2ch PCM フォーマット
トーンコントロール最大変化量	±10dB/80Hz（BASS）、 ±10dB/10kHz（TREBLE）
スピーカー適応インピーダンス	4 ～ 16 Ω（AorB）、8 ～ 16 Ω（A+B）
消費電力	265W
最大外形寸法	幅 435× 高さ 175× 奥行き 435 mm
質量	18.5 kg

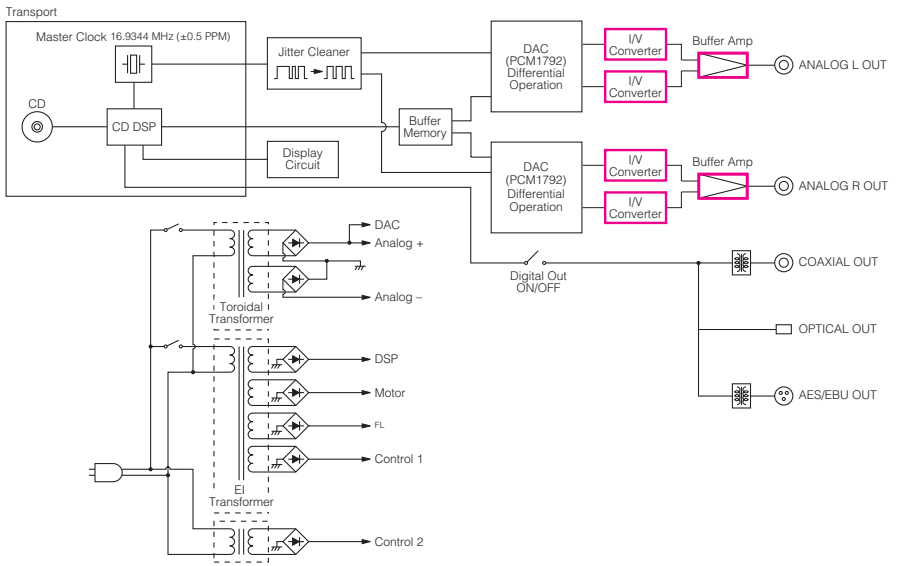
BLOCK DIAGRAM

DIDRC

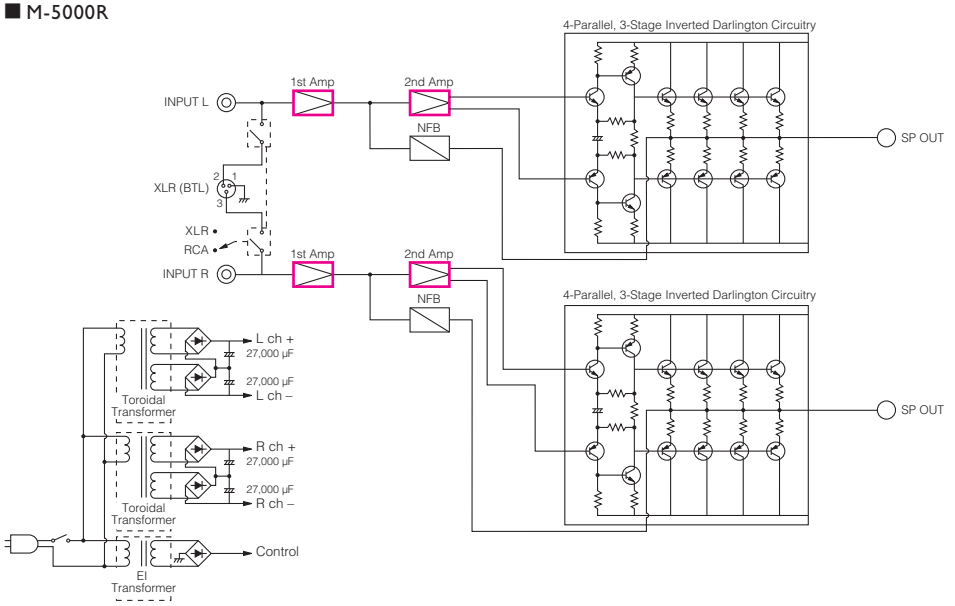
■ P-3000R



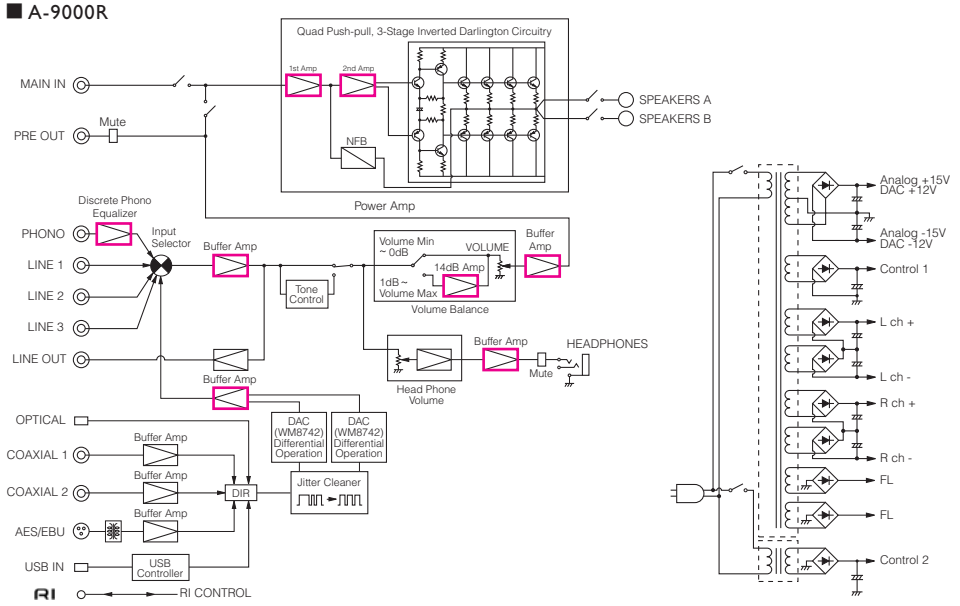
■ C-7000R



■ M-5000R



■ A-9000R



OPTIONS

Made for iPod iPhone　USB

音元出版
ピュアオーディオグランプリ 2012
DAP用トランスポート部門
［銀賞］

音元出版
ピュアオーディオグランプリ 2011 SUMMER
DAP用トランスポート部門
［銀賞］

iPod/iPhone や PC とのフルデジタル接続に対応。

デジタルメディアトランスポート ND-S1000(S)
オープン価格
*iPhoneは付属していません。

192kHz 32bit　USB

音元出版
ピュアオーディオグランプリ 2012
DAC/DDC部門（5万円以上10万円未満）
［金賞］

音元出版
オーディオ銘機賞 2012
USB DAC部門

P-3000R の DAC 部をベースに設計された高品位モデル。

D/A コンバーター DAC-1000(S)
オープン価格
*M-5000Rとのダイレクト接続には非対応です。

詳しくは「デジタルオーディオアクセサリーカタログ」をご参照ください

ONKYO®

※本カタログに掲載されている各製品の在庫状況につきましては、販売店または当社ホームページ「製品情報」にてご確認ください。

製造元：**オンキヨーサウンド＆ビジョン株式会社**
〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜２丁目２番 22 号 北浜中央ビル

販売元：**オンキヨーマーケティングジャパン株式会社**
〒104-0028 東京都中央区八重洲2丁目3番12号 オンキヨー八重洲ビル

オンキヨー オーディオコールセンター TEL.050-3161-9555
平日10:00～18:00 土･日･祝日･会社休日を除きます
http://www.jp.onkyo.com/
公式ショッピングサイト http://onkyodirect.jp/

このカタログの記載内容は2012 年4 月現在のものです。

このカタログに掲載した製品には、期間1年の保証書を添付しています。性能部品保有期間は生産終了後8年間です。/製品の出張修理をご依頼の際は、メーカー保証期間中でも別途出張費が発生いたします。／製品の仕様および外観は、性能向上のため予告なく変更されることがあります。／iPhone、iPodは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。／「Made for iPod」、「Made for iPhone」とは、それぞれiPod、iPhone専用に接続するよう設計され、アップルが定める性能基準を満たしているとデベロッパによって認定された電子アクセサリであることを示します。／アップルは、本製品の機能および安全および規格への適合について一切の責任を負いません。／この製品とiPod、iPhoneを使用する際、ワイヤレス機能に影響する場合があります。／インテルはアメリカ合衆国およびその他の国におけるインテルコーポレーションまたはその子会社の商標または登録商標です。／その他の名称については、一般に各開発メーカーの商標または登録商標です。

⚠ 注意

正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。感電、故障などの原因となることがあります。